**Лекции № 6**

**Проводники**

**Шинные конструкции**

1. Что такое шинная конструкция?
2. Какое сечение жестких шин применяют в установках до 35 кВ включительно?
3. Из каких проводов выполняют гибкие шины?
4. Какие конструкции используются для крепления гибких шин?
5. Как выбирается сечение сборных шины и ошиновок РУ всех напряжений?
6. Какие проверки проводят для выбранных шин, гибких и жестких?
7. В каких случаях гибкие шины проверяют на электродинамическое действие токов короткого замыкания?
8. Какие токопроводы применяют для подключения генераторов и трансформаторов к распределительным устройствам 6-10 кВ?
9. Как выбирается сечение гибких токопроводов и проводов воздушных линий?
10. Как изготавливают кабели переменного тока 110 и 220 кВ?